(19) 世界知的所有權機関 国際事務局



PCT

(43) 国際公開日 2006 年1 月12 日(12.01.2006)

WO 2006/003785 A1

- (51) 国際特許分類7:
- GOIR 27/02, 27/26, HOIG 13/00
- (21) 国際出願番号:
- PCT/JP2005/010847
- (22) 国際出願日:
- 2005 年6 月 14 日(14.06.2005) 日木語
- (25) 国際出願の言語:(26) 国際公開の言語:

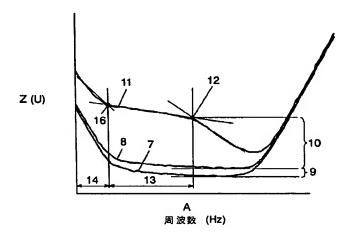
日木語

- (30) 優先権 子一タ:
 - 特願 2004-193649 2004 年6 月30 日(30.06.2004) J
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 松下電 器産業株式会社 (MATSUSHITA ELECTRIC INDUST TRIAL CO. LTD.) [JP/JP]; 〒5718501 大阪府門真市大 字門真 1 0 0 6 番地 Osaka (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 清水 俊明 (SHIMIZU, Toshiaki). 大橋 敏彦 (OOHASHI, Toshihile)

- (74) 代理人: 岩橋 文雄 外(IWAHASHI, Fumio et tal.); T 5718501 大阪府門真市大字門真 1 0 0 6 番地 松下電器産業株式会社内 Osaka (JP).
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, E, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KM, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, _D, _E, _G, _K, SL, _M, _Y, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GII, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, _Z, TZ, UG, ZM, ZW), -x ーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ョーロッパ (AT, BE, BG, CII, CY, CZ, DE, DK, EE, E., FI, FR, GB, GR, IIU,

[統葉有]

- (54) Title: CAPACITOR DETERIORATION JUDGMENT METIIOD
- (54) 発明の名称:キャパシタの劣化判定方法



A., FREQUENCY (HZ)

- (57) Abstract: There is provided a capacitor deterioration judgment method using the AC impedance method improving the measurement accuracy and reliability. In this capacitor deterioration judgment method, AC voltage is applied to a capacitor having a pair of electrodes and electrolyte arranged between the electrodes, so that the impedance characteristic caused by the AC voltage frequency is measured so as to judge the deterioration. An inflection point (12) appearing in the impedance characteristic by deterioration of the electrolyte is obtained in advance and the impedance value of the frequency area (13) lower than the inflection point (12) is compared to perform deterioration judgment.
- (57)要約: 測定精度を高めて信頼性を向上した交流インピーダンス法によるキャパシタの劣化判定方法が開示されている。このキャパシタの劣化判定方法は、一対の電極体と電極体問に配置された電解液とを備

[続葉有]

IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI ØF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

一 国際調査報告書